Notifique os usuários sobre questões relacionadas ao sistema

Sumário

Índice de tabelas

Índice de Figuras

Capítulo 1

Notifique os usuários sobre questões relacionadas ao sistema

1.1. Objetivos

- Comunicação com os usuários, automatizar através de mensagens logon;
- Informar os usuários ativos de manutenção do sistema.

1.2. Mãos a obra

A manutenção em sistemas GNU/Linux é uma das varias tarefas que cabe ao administrador do sistema, e em muitas situações é necessária a comunicação direta e e indireta com os usuários sobre algumas rotinas. Os avisos podem ser enviados em tempo real através de comandos e/ou por mensagens antes e depois do login. Vamos conhecer alguns métodos de comunicação.

Mensagem em tempo real

O comando wall envia mensagens a todos os usuários conectados nos terminais do servidor.

 # wall

Após executar o comando, digite a mensagem, tele Enter e CTRL + D. A mensagem será envia a todos os usuários conectados no terminais do servidor.

```
Mensagem de broadcast de root@servidor
        (/dev/tty1) at 7:35 ...

O servidor ser\303\241 desligado em 10 minutos!
```

Um outra maneira de uso do comando wall, é apontar o arquivo texto com a mensagem que será enviada.

 # wall mensagem.txt

Mensagens de pré e pós login

Quando um usuário se conecta ao terminal é enviada uma mensagem de pré login que pode ser configurada no arquivo /etc/issue. Vamos a prática.

Edite o arquivo ou envie um texto com o comando echo

```
# echo 'Servidor Empresa Ltda' > /etc/issue
```

Testando o login

```
Servidor Empresa Ltda
servidor login: _
```

Para mensagens de logins remotos use o arquivo /etc/issue.net.

```
# echo 'Servidor Empresa Ltda – Acesso restrito' > /etc/issue.net
```

Vamos ver um login via telnet:

```
# telnet 127.0.0.1
```

```
Trying 127.0.0.1...
Connected to 127.0.0.1.
Escape character is '^]'.
Servidor Empresa Ltda - Acesso restrito
servidor login: _
```

Para configurar mensagens de pós login edite o arquivo /etc/motd que quer dizer **M**essage **O**f **T**he **D**ay. Vamos a pratica

Edite o arquivo ou envie um texto com o comando echo

```
# echo 'Servidor de e-mail em manutenção'  > /etc/motd
```

Testando o login

```
Last login: Tue Sep 28 07:35:22 BRT 2010 on tty2
Servidor de e-mail em manutenção
```

Capítulo 2

Gerenciando

2.1. Objetivos

- Trabalhar com shells diferentes.

2.2 Troubleshooting

Como alterar meu shell padrão?

O bash (GNU Bourne-Again Shell) é o interpretador de comandos padrão para os usuários do sistema, é ele que interpreta os comandos digitados quando você se loga no terminal.

Além do bash temos o **sh** (Bourne shell), **csh** (C shell), **ksh** (Korn Shell) entre outros. Para ver a lista completa visualize o conteúdo do arquivo /etc/shells

 # cat /etc/shells

```
# /etc/shells: valid login shells
/bin/csh
/bin/sh
/usr/bin/es
/usr/bin/ksh
/bin/ksh
/usr/bin/rc
/usr/bin/tcsh
/bin/tcsh
/usr/bin/esh
/bin/bash
/bin/rbash
```

Para alterar o shell padrão do usuário, edite o arquivo /etc/passwd e troque na sétima coluna o caminho do shell conforme mostrado no arquivo /etc/shells.

Exemplo com a conta do usuário aluno

```
statd:x:102:65534::/var/lib/nfs:/bin/false
aluno:x:1000:1000:aluno,,,:/home/aluno:/bin/sh
messagebus:x:103:106::/var/run/dbus:/bin/false
```

Faça o login com o usuário aluno e verifique o conteúdo a variável SHELL

$ echo $SHELL

```
/bin/sh
```

Para o usuário trocar seu próprio shell use o comando chsh. Vamos a prática:

$ chsh -s /bin/bash

Com o usuário root verifique a conta do usuário no arquivo /etc/passwd

 # grep aluno /etc/passwd

```
aluno:x:1000:1000:aluno,,,:/home/aluno:/bin/bash
```

Para aumentar a segurança e bloquear algum usuário em especifico, com o root altere o shell do usuário para /bin/false.

 # chsh -s /bin/false aluno

Com o usuário root verifique a conta do usuário no arquivo /etc/passwd

 # grep aluno /etc/passwd

```
aluno:x:1000:1000:aluno,,,:/home/aluno:/bin/false
```

O usuário aluno não poderá mais fazer login e assim não trocar o próprio shell